

目 次

1. 電力設備を活用したドローンの空路創設とワイヤレス電力伝送の実現に向けて
 東京電力ホールディングス 野崎 広之／植田 玄洋／草田 寛昭
 東京電力パワーグリッド 齋藤 亮平…… 1
 2. 2050年 CO₂80%削減のためのわが国のエネルギー需給の定量分析
 電力中央研究所 浜 潟 純 大…… 9
 3. グリッドデータバンク・ラボがひらく電力データ活用の未来
 グリッドデータバンク・ラボ有限責任事業組合 林 孝 尚…… 17
 4. 大崎クールジェンプロジェクトの進捗状況
 大崎クールジェン 手塚 純一／遠山 克己…… 27
 5. 福島第一原子力発電所の廃止措置に向けた東芝エネルギーシステムズの取り組み
 東芝エネルギーシステムズ 浦 田 英 浩…… 37
 6. 再生可能エネルギーの導入拡大とFIT後の再生可能エネルギー発電政策について
 日本エネルギー経済研究所 永 富 悠…… 45
 7. 南鳥島EEZに分布する画期的な新資源・レアアース泥 — その資源量と選鉱手法 —
 早稲田大学 千葉工業大学 海洋研究開発機構 東京大学大学院 高谷雄太郎
 千葉工業大学 東京大学大学院 藤永公一郎
 東京大学大学院 千葉工業大学 海洋研究開発機構 加藤 泰浩…… 54
- 〔談話室〕
- カーボンリサイクルと有効利用に関する一考察
 東京工業大学 岡 崎 健…… 64

-
1. Toward the realization of drone air routes and wireless power transmission using power equipment
Hiroyuki NOZAKI / Genyo UETA / Hiroaki KUSADA / Ryohei SAITO..... 1
 2. A study on Japan's energy demand and supply to achieve 80% reduction of CO₂ emission in 2050
Sumio HAMAGATA..... 9
 3. Future of power data utilization pioneered by Grid Data Bank Lab
Takahisa HAYASHI..... 17
 4. Progress of the OSAKI COOLGEN Project
Junichi TEDUKA / Katsumi TOYAMA..... 27
 5. Effort of Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation for Fukushima Daiichi Nuclear Power Station restoration
Hidehiro URATA..... 37
 6. Massive Introduction of Renewable Energy and Post-FIT Policies for Renewable Energy Power Resources
Yu NAGATOMI..... 45
 7. The huge potential of REY-rich mud near Minamitorishima Island
— its resource amount estimation and mineral processing procedure —
Yutaro TAKAYA / Koichiro FUJINAGA / Yasuhiro KATO..... 54
- [Saloon]
- A consideration on carbon recycling and utilization
Ken OKAZAKI..... 64